

OKY3430-0

SENSOR DE FLUJO DE AGUA 30L/MIN YF-S201



DESCRIPCIÓN

Medidor de flujo, cuenta con roscas de entrada de 3/4" y una salida electrónica para medir y retornar el valor del caudal de agua u otros líquidos no inflamables que pasen a través de él. El medidor usa una interfaz con sensores de efecto Hall para medir el flujo, consta de tres cables: rojo (voltaje de entrada), negro (tierra) y amarillo (salida de pulsos del sensor de efecto Hall), la salida del sensor es una señal de onda cuadrada. Al contar los pulsos de la salida del sensor, puede saber fácilmente el flujo de los líquidos: cada pulso es de aproximadamente 2.25 mililitros.

CARACTERÍSTICAS

- El sensor de flujo se puede conectar a Arduino; una vez conectado, el siguiente paso será realizar un programa que obtenga los valores del flujo y los muestre por medio del puerto serie en su computadora.
- Compatible con Arduino, Raspberry Pi, PIC, etc.
- Tipo de sensor: Efecto Hall.
- Modo de detección: Vertical.
- Conexiones nominales de tubería: 3/4" diámetro exterior.
- Precisión: $\pm 2\%$.
- Longitud del cable: 15 cm.

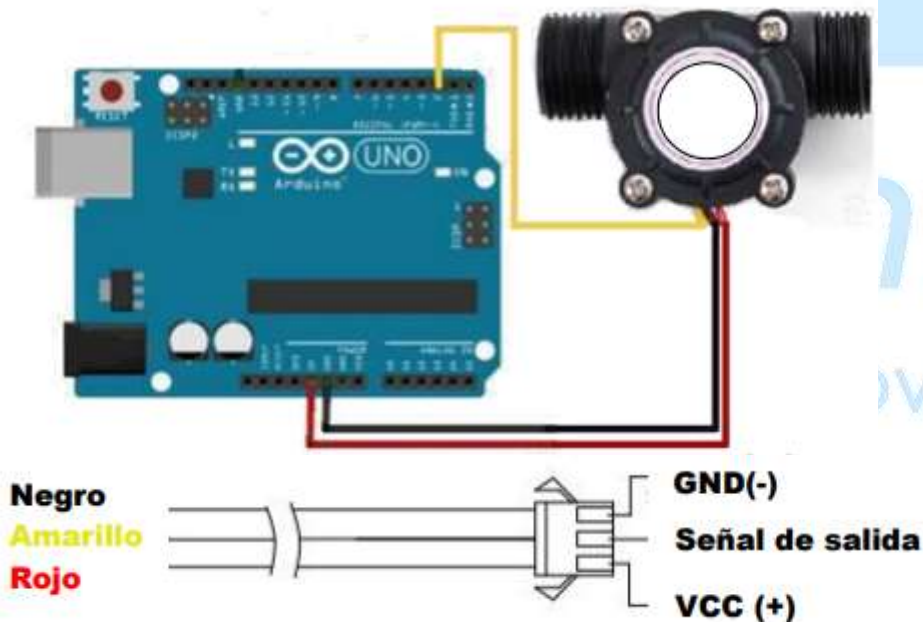
	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	ARM
			Revisó	JMLM
			Fecha	01/AGO/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Voltaje de Trabajo	5~24VDC
Corriente de Trabajo	<15mA
Voltaje de Salida	5V TTL
Temperatura de Funcionamiento	-25° ~ 80°C
Rango de flujo	1~30 Lt/min
Humedad de Funcionamiento	35~90%HR
Presión Permitida	2MPa max.

APLICACIONES

Para realizar correctamente la conexión del medidor de flujo al Arduino, lo que debe hacer es: conectar el cable amarillo al pin digital 2, el cable negro a GND y finalmente el cable rojo a 5VCC que suministra la tarjeta Arduino.



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	ARM
		Revisó	JMLM
		Fecha	01/AGO/2022